

دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین

دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه

جهت دریافت درجه دکترای دندانپزشکی

موضوع:

بررسی هیستولوژیک و رادیوگرافیک واکنش بافت‌های
پری اپیکال ۶ ماه پس از معالجه ریشه در یک میلیمتری آپکس

استاد راهنما:

جناب آقای دکتر سعید عسگری

نگارش:

سید محمد هادی حسینی

شماره پایان نامه: ۱۴

سال تحصیلی ۱۳۷۵-۷۶

دوازده گربه بالغ و سالم جهت انجام این مطالعه انتخاب شدند و دندانه‌های کانین آنها پس از قطع تاج و ایجاد پالپیت، تحت معالجه ریشه بصورت یک میلی متر کوتاهتر از آپکس رادیوگرافیک قرار گرفتند.

پس از ۶ ماه کلیه گربه‌ها کشته شدند، جهت فیکساسیون بافت‌های مورد نظر از تکنیک Vital Perfusion استفاده شد و از Block Section تهیه شده از دندانه‌ها و استخوان اطراف، مقاطع هیستولوژیک تهیه و بروش H & E رنگ آمیزی شده و تحت بررسی قرار گرفتند. نتایج هیستولوژیک این مطالعه نشان می‌دهد که در اکثر نمونه‌ها آماس بسیار خفیف مشاهده شده است که اکثریت سلول‌های آماسی را پلاسماسل‌ها و لنفوسیت‌ها (Round Cells) تشکیل می‌دهند و ماکروفاژهای نان فانکشنال (هیستوسیت) به مقدار کمتری وجود داشته‌اند. با توجه به بررسی و مقایسه با نمونه طبیعی، غیر از یک مورد، هیچ گونه آماسی در پری اپیکال مشاهده نشده است.

طبق نتایج بدست آمده در تمام نمونه‌های مورد تأیید از نظر پرکردگی، ترمیم کامل انساج اپیکال و پری اپیکال متعاقب درمان ریشه ۶ ماه پس از درمان بصورت یک میلی‌متر کوتاهتر از آپکس مشاهده شد.

در بررسی رادیوگرافیک نیز با توجه به مقایسه با نمونه‌های طبیعی و شاهد هیچ گونه علائمی مشاهده نشده است.

طبق نتایج این مطالعه بهترین محل ختم پرکردگی در فاصله یک میلی‌متری آپکس می‌باشد.